

ISTITUTO SALESIANO “DON BOSCO”

Villa Ranchibile

Via Libertà, 199 – 90143 – PALERMO

SCUOLA MEDIA

Anno scolastico 2023/2024

PROGRAMMA DI SCIENZE

Svolto nella classe 3^a sez. D.

Docente: Prof. Coco Elisabetta

Testo: Calvino F. , Poletti R., Mirabella M. / HOME 2 e 3 / Scienze Green per l'Agenda 2030 -
Anno di edizione 2021/2022 - Editore Principato

Contenuti :

1. Elettrocità e magnetismo
 - I fenomeni elettrici
 - La corrente elettrica: differenza di potenziale, i generatori di corrente, i circuiti elettrici
 - La casa ecosostenibile
 - I fenomeni magnetici
 - L'elettromagnetismo
2. La luce
 - Che cosa è la luce
 - I colori
3. Dall' Universo al Sistema Solare
 - L'universo intorno a noi
 - Le stelle
 - Il sistema solare
 - I movimenti dei corpi celesti
 - La luna
4. Il sistema nervoso e il sistema endocrino
 - La cellula nervosa
 - Il sistema nervoso centrale
 - Il sistema nervoso periferico
 - Il sistema endocrino
5. I sensi
 - Tatto, gusto, olfatto
 - Vista
 - Udito e equilibrio
6. L'organismo si riproduce
 - La riproduzione umana
 - L'apparato riproduttore maschile
 - L'apparato riproduttore femminile
 - Dalla fecondazione alla nascita

7. L'alimentazione

- La nutrizione
- I nutrienti energetici
- I nutrienti plastici
- I nutrienti bioregolatori
- Alimentazione sostenibile

Palermo: 10/05/2024

Gli Studenti

Il Docente
Prof.